

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Bab ini membahas kesimpulan dari kegiatan Kerja Praktik di PT Kresna Karya Teknologi mengenai Instalasi *Nurse Call System* dengan Metode *Building Automation System* (BAS) di Rumah Sakit Muhammadiyah Sleman Yogyakarta yang telah dilakukan

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan kegiatan Kerja Praktik di PT Kresna Karya Teknologi Instalasi *Nurse Call System* dengan Metode *Building Automation System* (BAS) di Rumah Sakit Muhammadiyah Sleman Yogyakarta yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

1. Perusahaan PT Kresna Karya Teknologi merupakan salah satu perusahaan bergerak dalam bidang otomasi sistem integrator PT Kresna Karya Teknologi bekerja dibidang solusi bangunan seperti smart room control, kontrol HVAC (*Heating, Ventilating and Air Conditioning*), kontrol akses bangunan.
2. Kegiatan praktek yang dilakukan yaitu mengenai *EcoStruxure Building Operation software* yaitu perangkat lunak yang digunakan untuk kontrol akses bangunan serta penerapannya dengan melakukan pemetaan sistem HVAC untuk RSIA Kaliwaron Surabaya.
3. Proyek tugas khusus merupakan proyek lanjutan dari proyek penelitian sebelumnya yaitu pembelajaran mengenai sistem integrasi yang diterapkan pada tombol *nurse call* yang akhirnya dilakukan realisasi yaitu dengan proyek instalasi *Nurse Call System* dengan Metode *Building Automation System* (BAS) di Rumah Sakit Muhammadiyah Sleman Yogyakarta.

#### **5.2. Saran**

Berikut saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan lebih lanjut pada kegiatan kerja praktik Instalasi *Nurse Call System* dengan Metode *Building Automation System* (BAS) di Rumah Sakit Muhammadiyah Sleman Yogyakarta

1. Perlunya pembelajaran dan pendalaman yang lebih dengan program *EcoStruxure Building Operation* karena program tersebut juga digunakan pada proyek tugas khusus pada sistem perangkat lunak yang dibuat.
2. Proyek penelitian ruang operasi yang dilakukan diharapkan dapat lebih dikembangkan seperti penelitian mengenai teknologi MOT yang belum diterapkan di Indonesia untuk menambah pengetahuan serta menambahkan gagasan baru untuk proyek selanjutnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Advanced Control Corp. (2019). *What Is An Integrated Building Management System And Can I Implement It In My Building?* Retrieved from Advanced Control Corp: <https://www.advancedcontrolcorp.com/what-is-integrated-building-management-system/>
- Amanda, A. (2023). *Integrated Nurse Call System dengan Metode BAS*. Surabaya: Universitas Katolik Widya Mandala.
- Badan Standarisasi Nasional. (2022). *Standard dan Tata Cara yang Baik (Good Practice) Sistem Tata Udara di Rumah Sakit*. Retrieved from Kementerian Kesehatan Republik Indonesia: <https://www.iahe.or.id/home/seminar-hef/download/1655821977.pdf>
- CCTV Online24. (n.d.). *Dahua PFS3005-5GT-L 5-Port Desktop Gigabit Ethernet Switch*. Retrieved from CCTV Online24: <https://www.cctvonline24.com/product/dahua-pfs3005-5gt-l-5-port-desktop-gigabit-ethernet-switch/>
- Indofarma Global Medika. (2022). *Modular Operation Theatre*. Retrieved from igm.co.id: <https://igm.co.id/artikel/2022/07/28/modular-operation-theatre-mot/>
- Markgraf, B. (n.d.). *ISO International Standards Organization Objectives*. Retrieved from smallbusiness.chron.com: <https://smallbusiness.chron.com/iso-international-standards-organization-objectives-67161.html>
- Master Cool. (2023). *Memahami Sistem Building Automation (BAS) dalam Sistem HVAC*. Retrieved from Master Cool: <https://www.mtpindo.co.id/memahami-sistem-building-automation-bas-dalam-sistem-hvac/>
- medcon-e. (n.d.). *MOT Ruang Operasi Sesuai Peraturan Menteri Kesehatan RI*. Retrieved from medcon-e: <https://medcon-e.com/mot-ruang-operasi/>
- Schneider Electric. (2015). *SmartX Controller AS-P*. Retrieved from Schneider Electric: <https://www.se.com/us/en/download/document/AS-P-Specification-Sheet/>
- Schneider Electric. (2021). *Regulated Power Supply, 100-240V ABLM1A24025*. Retrieved from farnell: <https://www.farnell.com/datasheets/3627071.pdf>

- Schneider Electric. (2023). *iC60N - miniature circuit breaker - 2P - 4A - C curve*. Retrieved from Schneider Electric: <https://www.se.com/id/en/product/A9F74404/ic60n-miniature-circuit-breaker-4p-4a-c-curve/>
- Schneider Electric. (2023). *SpaceLogic PS-24V*. Retrieved from ecostruxure building: <https://ecostruxure-building-help.se.com/bms/Topics/show.castle?id=8062&locale=en-US&productversion=2024>
- Schneider Electric. (2023). *SpaceLogic PS-24V*. Retrieved from Ecostuxure help: <https://ecostruxure-building-help.se.com/bms/Topics/show.castle?id=8062&locale=en-US&productversion=2024>
- Schneider Electric. (2023). *User Interface Building Operation WorkStation Window*. Retrieved from ecostruxure building help: <https://ecostruxure-building-help.se.com/bms/topics/show.castle?id=7603&locale=en-US&productversion=2024>
- Schneider Electric. (2023). *Workstation*. Retrieved from EcoStuxure Building : <https://ecostruxure-building-help.se.com/bms/Topics/show.castle?id=8064&productversion=2024&locale=en-US>
- Vietnam Clean Room. (2022). *Cleanroom Classification*. Retrieved from vietnam clean room: <https://vietnamcleanroom.com/en/post/cleanroom-classifications-884.htm>